

# Switch fibre channel de armazenamento HPE série B SN6650B



## Quais são as novidades?

- Kits QSFP de porta sob demanda (PoD) contam com uma licença de atualização de PoD, ativando 8 portas QSFP e 8 portas ópticas Fibre Channel QSFP de 32 Gb.
- Kits de portas sob demanda (PoD) incluem uma licença de upgrade de pod, ativação de 24 portas, e 24 Fibre Channel ópticos de 32 Gb.

## Visão geral

Existe a necessidade de modernizar sua rede de armazenamento? O data center totalmente em flash e o armazenamento emergente NVMe exigem uma rede de armazenamento moderna que possa acompanhar o ritmo da inovação observada nos recursos de computação e armazenamento. O switch Fibre Channel de armazenamento HPE série B SN6650B é um elemento de alta densidade de portas com 128 portas Fibre Channel que fornece as ferramentas para otimizar o armazenamento NVMe e automatizar as tarefas de gerenciamento de SAN. Ele proporciona conectividade SAN de 32 Gb com largura de banda total de sistema de até 4 Tbps para consolidação de data center, com capacidade para as mais exigentes cargas de trabalho all-flash. Novos recursos de automação permitem que os recursos DevOps automatizem as operações para aumentar a produtividade com automação simples e aberta, por meio de APIs abertas e mecanismo de automação Ansible. O switch Fibre Channel de armazenamento HPE série B SN6650B permite novos insights sobre as malhas de armazenamento NVMe com visibilidade de tráfego de E/S moderna e granularidade em nível de VM para validar e ajustar o desempenho a fim de melhorar a eficiência.

## Recursos

### Desempenho pronto para flash

O switch Fibre Channel de armazenamento HPE série B SN6650B oferece suporte a até 4 Tbps de largura de banda com baixa latência < 780 ns (incluindo FEC) por meio de switching direto.

Destrói as barreiras de desempenho de aplicativos com até 200 milhões de IOPS, utilizando até 566 milhões de comutação de quadros por segundo.

Oferece até 384 Gbps de criptografia em movimento combinada e 192 Gb/s de compactação em movimento para melhorar a largura de banda e ajudar a minimizar o risco de acesso não autorizado.

O ASIC integrado permite a percepção de E/S em tráfego de armazenamento NVMe/FC com granularidade em nível de VM para validar e ajustar o desempenho para melhor eficiência.

Recursos RAS internos de classe empresarial e tolerantes a falhas ajudam a reduzir o tempo de inatividade para oferecer suporte a ambientes de missão crítica.

### Fácil gerenciamento com automação simples e aberta

O switch Fibre Channel de armazenamento HPE série B SN6650B fornece ferramentas para simplificar e automatizar operações, permitindo que os recursos DevOps orquestram recursos SAN por meio de APIs abertas e do mecanismo de automação Ansible.

Integração mais fácil em ferramentas de terceiros, utilizando uma biblioteca de modelos e scripts (APIs REST) para ajudar a implantar aplicativos mais rapidamente.

Oferece suporte a I/O Insight e VM Insight (incluído no software HPE Power Pack+) para fornecer uma visibilidade mais profunda do tráfego de FC/NVMe.

### Escalabilidade de classe Empresarial

O switch Fibre Channel de armazenamento HPE série B SN6650B proporciona densidade de porta líder do setor com 128 portas Fibre Channel em um elegante formato 2U.

Oferece 96 portas SFP+ de 32 Gb e oito portas QSFP de 4 × 32 Gb para permitir que os data centers sejam dimensionados de maneira eficiente e proporcionem mais conectividade com menos switches.

Oferece escalabilidade econômica de pagamento conforme o uso, expandindo de 48 para 128 portas com portas sob demanda (PoD) flexíveis.

Oferece suporte a Canal de Fibra de 32/16/10/8/4 Gb.



**Especificações técnicas****Switch fibre channel de armazenamento HPE série B SN6650B**

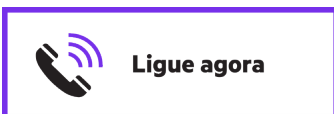
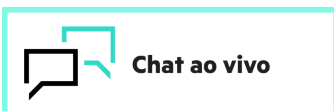
<b>Velocidade da porta</b>	32 Gb
<b>Largura de banda de switch agregada</b>	4,096 Tbps, máximo
<b>Recurso de criptografia</b>	Criptografia em movimento AES-GCM-256
<b>Protocolo suportado</b>	Fibre Channel
<b>Características disponíveis</b>	Carregamento de código sem interrupção, portas sob demanda sem tempo de inatividade fontes de alimentação redundantes hot-swap com ventoinhas integradas
<b>Form factor</b>	2 U
<b>Capacidade de atualização</b>	Ative portas adicionais usando atualizações do kit POD SFP de 24 portas e QSFP de 32 portas
<b>Tipos de suportes</b>	Compatível com transceptores de 32 Gb, 16 Gb, 10 Gb e transceptores QSFP de 32 Gb e 16 Gb
<b>Portas</b>	128 no máximo
<b>Software (opcional)</b>	SANnav, HPE Power Pack+ (Fabric Vision, Entroncamento ISL, Malha estendida, Roteamento integrado e FICON CUP)
<b>Dimensões do produto (métrico)</b>	440 x 86,7 x 609,6 mm
<b>Peso</b>	21,31 kg com duas fontes de alimentação FRUs e três ventiladores FRUs sem transceptores



[Para informações técnicas adicionais, modelos e opções disponíveis, faça referência ao QuickSpecs](#)

**Tome a decisão de compra certa. Entre em contato com nossos especialistas em pré-venda.**

[Encontre um parceiro](#)



## Serviços HPE

Não importa onde você esteja em sua jornada de transformação, você pode contar com os serviços HPE para fornecer o conhecimento que você precisa quando, onde e como você precisa. Da estratégia e planejamento até a implantação, operações contínuas e muito mais, nossos especialistas podem ajudá-lo a perceber suas ambições digitais.

### Consultando serviços

Os especialistas podem ajudá-lo a mapear seu caminho para a nuvem híbrida e otimizar suas operações.

### Serviços gerenciados

A HPE executa suas operações de TI, proporcionando controle unificado para que você possa se concentrar na inovação.

### Serviços operacionais

Otimize todo o seu ambiente de TI e impulse a inovação. Gerencie a TI do dia a dia tarefas operacionais enquanto libera tempo e recursos valiosos.

- HPE Complete Care Service: um serviço modular projetado para ajudar a otimizar toda a sua TI ambiente e alcançar resultados de TI e metas de negócios acordados. Tudo entregue por uma equipe designada de especialistas da HPE.
- HPE Tech Care Service: a experiência de serviço operacional para produtos HPE. O serviço fornece acesso a especialistas específicos de produtos, uma experiência digital baseada em IA e orientação técnica geral para ajudar a reduzir riscos e buscar maneiras de fazer melhor as coisas.

### Serviços de ciclo de vida

Atenda às necessidades específicas do seu projeto de implantação de TI com gerenciamento de projeto personalizado e serviços de implantação.

### Serviços educacionais da HPE

Treinamento e certificação projetados para profissionais de TI e de negócios em todos os setores. Crie caminhos de aprendizagem para expandir a proficiência em um assunto específico. Agende o treinamento em um maneira que funciona melhor para o seu negócio com opções flexíveis de aprendizagem contínua.

A opção do recurso de serviço Defective Media Retention (DMR) aplica-se somente ao disco ou Unidades SSD/Flash elegíveis substituídas pela Hewlett Packard Enterprise devido a mau funcionamento. A Retenção Abrangente de Materiais Defeituosos (CDMR) permite que você mantenha todos os dados retentivos componentes.

## HPE GreenLake

A plataforma HPE GreenLake edge-to-cloud é a oferta como serviço líder de mercado da HPE que traz a experiência da nuvem para aplicativos e dados em qualquer lugar – data centers, multinuvens e bordas – com um modelo operacional unificado, no local, totalmente gerenciado com pagamento por uso modelo.

Se procura mais serviços, como soluções de financiamento de TI, explore-os [aqui](#).

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias dos produtos e serviços da Hewlett Packard Enterprise são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser inferida como constituindo uma garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Peças e materiais: A HPE irá oferecer reposição de peças e materiais suportados pela HPE necessários para manter o hardware coberto.

Peças e componentes que tenham atingido a vida útil suportada máxima e/ou as limitações de uso máximo definidas no manual operacional do fabricante, nas especificações rápidas do produto ou na folha de especificações técnicas do produto não serão fornecidos, reparados ou substituídos como parte desses serviços.

© Copyright 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias dos produtos e serviços da Hewlett Packard Enterprise são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser interpretada como representando uma garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real [PSN1010676547BRPT](#), novembro, 2024.